

拟裸蝗属一新种(直翅目:斑腿蝗科)

梁 铭 球

林 凤 鸣

(中山大学昆虫研究所, 广州 510275)

(四川省盐源农业局, 盐源 615700)

黑股拟裸蝗 *Conophymacris nigrofemora* Liang sp. nov. (图 1—5)

雄虫 体中型, 粗壮。头短, 缺头侧窝。颜面略倾斜, 具粗大刻点, 颜面隆起在中眼以上的纵沟明显, 中眼以下不明显。复眼卵圆形, 稍突出, 其纵径为横径的 1.3 倍, 为眼下沟长度的 1.5 倍。触角丝状, 略超过前胸背板后缘, 中段一节长为宽的 2 倍。前胸背板前缘平直, 后缘弧形, 中央微凹; 中、侧隆线明显, 沟前区长为沟后区长长的 1.4 倍。前胸腹板突锥形, 顶端尖。前翅短小, 鳞片状, 侧置, 在背部不毗连, 其长为宽的 1.7 倍。后翅甚微小。后足股节上侧中隆线平滑, 下膝侧片顶端圆形。后足胫节内、外侧具刺均为 10—13 个, 具外端刺。鼓膜器发达, 卵圆形。肛上板的宽稍大于长, 两侧的中部略凹入, 后缘中央三角形突出。尾须较细长, 基部最宽, 中部狭, 端部稍宽扁, 端部下缘稍突出。下生殖板短锥形。阳具基背片如图 5。

体深绿色。颜面、颊、前胸背板侧片下半部色较浅, 黄绿色。前翅褐色, 臀域黄褐色。

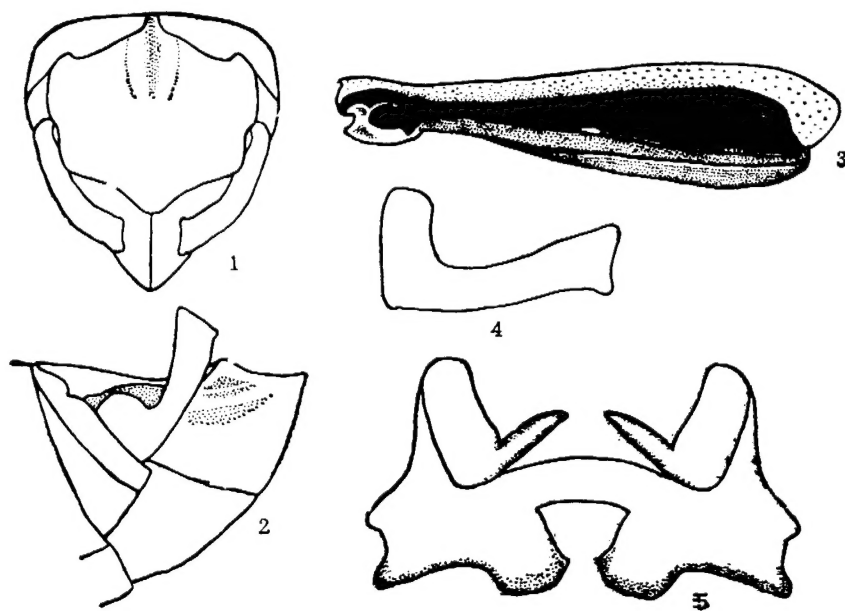


图 1—5 黑股拟裸蝗 *Conophymacris nigrofemora* Liang sp. nov. (♂)

1. 腹端背面; 2. 腹端侧面; 3. 后足股节内侧(左); 4. 尾须(左); 5. 阳具基背片。

后足股节上侧绿色, 外侧黑色, 下半近端部具一黄色纵纹, 下侧暗绿色, 内侧几乎全黑色, 仅下缘近基部具暗红色纵纹, 中部具一小黄斑。胫节紫红色。

雌虫 结构和体色与雄虫相同。肛上板三角形。产卵瓣粗短, 外缘无细齿。下生殖板后缘具三突起, 均呈三角形, 中央一个较细小。

量度 (mm) 体长: 雄 20.5—22.5, 雌 23.0—27.0; 前胸背板长: 雄 6.0—6.5; 雌 6.5—7.0; 前翅长: 雄 4.5—5.0, 雌 4.5—5.0; 后足股节长: 雄 12.0—12.7, 雌 12.5—13.5。

正模♂, 配模♀, 副模♂♂4, ♀♀4, 四川省盐源县, 1989. XI. 10, 林凤鸣采。标本保存在中山大学昆虫学研究所标本室。

本种与中华拟裸蝗 *Conophymacris chinensis* Willemse 和绿拟裸蝗 *Conophymacris viridis* Zheng 相似, 但本种后足股节下侧暗绿色, 内侧黑色, 仅在下缘近基部具暗红色纵纹、中部具一小黄斑; 雄性尾须较细长、端部稍宽扁且下缘稍突出而与上述两种相区别。

A NEW SPECIES OF THE GENUS *CONOPHYMACRIS* WILLEMSE FROM SICHUAN, CHINA (ORTHOPTERA: CATANTOPIDAE)

LIANG GE-QU

(Research Institute of Entomology, Zhongshan University, Guangzhou 510275)

LIN FENG-MING

(Agricultural Bureau of Yanyuan County, Sichuan Yanyuan 615700)

Conophymacris nigrofemora Liang sp. nov. (figs. 1—5)

This species is allied to *Conophymacris chinensis* Will. and *C. viridis* Zheng, but differs from both in the lower sides of hind femora dark green, inner sides black and only a dark red stripe in the base and a small yellow spot in the middle of lower margin; the cerci of male different in shape.

Length of body: ♂ 20.5—22.5, ♀ 23.0—27.0; length of elytra: ♂ 4.5—5.0, ♀ 4.5—5.0; length of pronotum: ♂ 6.0—6.5, ♀ 6.5—7.0; length of hind femur: ♂ 12.0—12.7, ♀ 12.5—13.5 mm.

Holotype ♂, allotype ♀, paratypes ♂♂ 4, ♀♀ 4, Nov. 10, 1989, Yanyuan County, Sichuan, China. Collected by Lin Feng-ming. Type specimens are deposited in the Research Institute of Entomology, Zhongshan University, Guangzhou.